الفصل الخامس عشر

العدسات الملونة

Tinted Contact lens



العدسات الملونة

 

تتوفر العدسات اللينة والعدسات الصلبه المنفذه للغاز بالألوان ويفيد التلوين في سرعة التعرف على العدسة إذا وقعت على الأرض اوابتعدت عن القرنية ويقلل من وهج الضوء كما يستخدم لإخفاء بعض تشوهات القرنية إلا أن السبب الحالي الرئيسي لاستخدامها هو الموضة والاستجمال.

العدسات اللينة الملونة

تركب العدسات اللينة الملونة بنفس طريقة تركيب العدسات اللينة العادية ولا يغير التلوين من صفاتها الفيزيائية ويكون خفيف جدا فلا تمتص العدسة الملونة إلا كميه قليلة جدا من الضوء كما لا يؤثر التلوين على عبور الأوكسجين ولا يتلاشى عند تنظيف العدسات بالطرق العادية

طريقة اختيار وتركيب العدسات الملونة

يتم اختيار العدسة عن طريق كتالوج الألوان أو بواسطة عدسات التجربة الملونة وتركب بنفس طريقة تركيب العدسات العاديه

نظام العناية بالعدسات اللينة الملونة



لا يتلاشى لون العدسة بالتعقيم الكيميائى ولا بالمنظفات السطحية والإنزيمات بينما يؤدى التعقيم الحراري واستخدام المواد المؤكسدة فى التعقيم إلى اختفاء اللون مع الوقت

العدسات الملونة للإغراض الطبية

توفر شركات معينه عدسات ملونه بلون الحدقة والقزحية لتغطية تشوهات القرنية وتختار مقاربة للون العين الصحيحه الا ان الاختيار محدود في هذا المجال.